

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 1/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG

UFI: 3PAQ-GAPQ-A72F-YP07

Código del producto: 7203800

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso identificado: Espuma ignífuga de 2 componentes. Uso por el consumidor, uso por trabajadores profesionales.

Uso contraindicado: otra aplicación que no sea la anterior.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsable por la ficha de datos de seguridad:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Alemania

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, número gratuito, solo se puede llamar desde Hungría).

+36 1 476 6464 (0-24 h, puede ser llamado por una tarifa normal, - también del extranjero)

Servicio de Información Toxicológica: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain.

Teléfono: +34 917689800; intcf@justicia.es, intcf.doc@justicia.es

Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase de peligrosidad:

Skin Irrit. 2

Indicación de peligro:

H315

Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 2/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Skin Sens. 1.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1	H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
STOT SE 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Carc. 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.
Repr. 2	H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificador del producto: Nombre comercial:
Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG

Identificación de componente(s) peligrosos:
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos; Melamina

Pictograma del SGA:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información suplementaria sobre los peligros:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia — Generalidades:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Consejos de prudencia — Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 3/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

- P260** No respirar el polvo/ la niebla.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Consejos de prudencia — Respuesta:

- P304 + P340** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Consejos de prudencia — Almacenamiento:

- P405** Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia — Eliminación:

- P501** Eliminar el contenido/el recipiente en: de acuerdo a las normas nacionales

Etiquetado adicional y los requisitos de etiquetado:

Es posible percibir con tacto, símbolo relativo al peligro: no es necesario.

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: no es necesario.

Transporte de mercancías peligrosas: ver sección 14.

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

2.3. Otros peligros:

No utilizar el producto en caso de hipersensibilidad en las vías respiratorias.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: no hay datos.

Propiedades de alteración endocrina: no hay datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Característica química: Una mezcla de las siguientes sustancias y aditivos no peligrosos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 4/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Componentes:

Denominación	Número CE	Número CAS	Clase y categoría de riesgo	Frase de advertencia	Concentración en peso %
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos Número de registro REACH: no hay datos	618-498-9	9016-87-9	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	10-30
Melamina* Material da lista de candidatos SVHC Número de registro REACH: no hay datos	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	<10
Etilenglicol Número de registro REACH: 01-2119456816-28	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	<1,0

* Material da lista de candidatos SVHC

Ver el texto completo de la(s) clase(s) y categoría(s) de peligro, y de la(s) frase(s) H en la Sección 16.

SECCIÓN 4: **Primeros auxilios**

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades: En caso de que el herido se encuentre en un estado de inconsciencia o con convulsiones, está prohibido darle líquidos por vía oral y hacerle vomitar.

Inhalación: Trasladar al herido al aire fresco. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.

Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona lesionada en una posición lateral estable.

Piel: Lave la piel con grandes cantidades de agua y jabón. Lavar con polietilenglicol 400 si está disponible. En caso de problemas persistentes, contacto con un médico.

Ojos: En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua durante 10-15 minutos. En caso de problemas persistentes, consulte a un médico.

Ingestión: Lave la boca inmediatamente con agua. ¡No induzca el vomito! Contacto con un médico de inmediato.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 5/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Protección de los prestadores de primeros auxilios: No hay datos.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave. Hinchazón de la conjuntiva, opacidad leve y reversible de la córnea.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias. Síntomas adicionales: broncoconstricción, nariz, garganta, irritación pulmonar, dolor de cabeza, garganta seca, dificultad para respirar, presión en el pecho.

Se sospecha que provoca cáncer.

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Los síntomas pueden aparecer varias horas después de la exposición.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.

En caso de grandes incendios: también agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua completo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos:

En caso de quema, se puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores de isocianato, trazas de cianuro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, otros gases y vapores peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial:

De acuerdo con la normativa vigente de lucha contra incendios (protección respiratoria).

Otras instrucciones:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 6/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Se deberá enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua vaporizada.
No permita que el agua contaminada de extinción de incendios ingrese a los desagües. Para ser recogido por separado.
El agua de extinción contaminada se deberá tratar de acuerdo con los reglamentos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Equipo de protección individual: ver sección 8
Mantenga alejado al personal innecesario.
Se requiere ventilación adecuada.
Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada de los vapores.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Vertidos a la tierra, cursos de agua, alcantarillados y sistemas de drenaje deben ser evitados delimitando el territorio.
En caso de grandes derrames, es necesario notificar a las autoridades competentes.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
El producto derramado debe recogerse mecánicamente y luego depositarse en un recipiente adecuado. Se debe limpiar la zona contaminada.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Equipo de protección individual: ver sección 8
Manejo de residuos peligrosos: ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Las normas generales relativas a productos químicos deben ser respetadas.
Se requiere ventilación adecuada.
Evite el contacto con los ojos y la piel y la respiración prolongada de los vapores.
Una lavado de ojos estará disponible en el lugar de trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Cuando lo use no coma ni beba y no fume. Evite salpicar el producto.
Temperatura máxima de manipulación: no hay datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión (fabricante): - / 15. 05. 2023 Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Revisión: 08. 07. 2024 Página: 7/(15)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las condiciones de almacenamiento deben cumplir los requisitos relativos al almacenamiento de productos químicos.

Estos productos deben ser almacenados en un lugar seco, bien ventilado, lejos de materiales incompatibles en recipientes originales bien cerrados.

Evitar el contacto con el agua.

Evitar la penetración en el suelo.

Mantener alejado de la comida.

Temperatura máxima de almacenamiento: 5-30°C.

7.3. Usos específicos finales

Espuma ignífuga de 2 componentes. Uso por el consumidor, uso por trabajadores profesionales.

SECCIÓN 8: **Controles de exposición/protección individual**

8.1. Parámetros de control

Valores permitidos o límites en el aire del puesto de trabajo:

	VALORES LÍMITE		NOTAS
	VLA-ED	VLA-EC	
<i>Etilenglicol</i> (CAS: 107-21-1)	52 mg/m ³ 20 ppm	104 mg/m ³ 40 ppm	vía dérmica, VLI

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico:

Ventilación adecuada (sistema de extracción general y local).

Equipo de protección individual:

(El equipo de protección debe ser certificado por una organización que tiene una licencia adecuada.)

- a) Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas (EN 166).
Una lavado de ojos estará disponible en el lugar de trabajo.
- b) Protección de la piel
 - i. Protección de las manos Guantes de protección (EN 374)
Material:
Nitrilo: ≥ 0,35 mm
Butilo: ≥ 0,5 mm
Vitón - FKM, ≥ 0,4 mm
PVC, ≥ 0,5 mm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 8/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Nota: la elección del guante adecuado no sólo depende del material del guante, sino también del fabricante. El tiempo de permeación, el factor de penetración y el tiempo de penetración y la duración del guante pueden variar dependiendo del fabricante por lo cual el guante elegido debe ser probado para la aplicación.

- ii. Otros
- c) Protección respiratoria
- d) Peligros térmicos

Ropa de protección.
En condiciones normales de uso, no se requiere respirador. Si se exceden los límites de exposición recomendados, utilice un dispositivo de protección respiratoria con un cartucho de filtro adecuado (A2-P2, EN 14387).
No hay datos.

Limitación de la exposición ambiental:

No permita que pase al suelo, a las aguas subterráneas, a las aguas superficiales, al alcantarillado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Estado físico: fluido
- b) Color: marrón rojizo
- c) Olor: característico
- d) Punto de fusión/punto de congelación (Punto de fluidez): no hay datos
- e) Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no hay datos
- f) Inflamabilidad: no hay datos
- g) Límite superior e inferior de explosividad: no hay datos
- h) Punto de inflamación: no aplicable
- i) Temperatura de auto-inflamación: no aplicable
- j) Temperatura de descomposición: no hay datos
- k) pH: no aplicable
- l) Viscosidad cinemática
 - a 40°C: no hay datos
 - a 100°C: no hay datos
- m) Solubilidad
 - Solubilidad en agua: prácticamente insoluble en agua
 - Solubilidad en otros solventes: no hay datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión (fabricante): - / 15. 05. 2023 Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Revisión: 08. 07. 2024 Página: 9/(15)

- | | |
|---|-----------------|
| n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | no hay datos |
| o) Presión de vapor, a 25°C: | ≤0,00001 kPa |
| p) Densidad y/o densidad relativa: | aprox. 1,3 g/mL |
| q) Densidad de vapor relativa: | no hay datos |
| r) Características de las partículas: | no hay datos |

9.2. Otros datos:
no hay datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- | | |
|--|--|
| 10.1. Reactividad | Reacciones con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis. Reacciona con el agua para formar dióxido de carbono. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable si se utiliza de acuerdo a las normas relativas a la manipulación y almacenamiento. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | Reacciona violentamente con aminas y alcoholes. Reacciona con el agua para formar dióxido de carbono.
La presión puede aumentar como resultado del calentamiento. (riesgo de explosión) |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse | Humedad, luz solar directa, heladas, calor y fuentes de recogida. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Aminas, alcoholes, agua. |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | En condiciones normales no hay productos de descomposición peligrosos. Productos de combustión peligrosos: ver sección 5. |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- | | |
|---|--|
| Toxicidad aguda: | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Corrosión o irritación cutáneas: | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | Provoca irritación ocular grave. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 12/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

14.4. Grupo de embalaje	No clasificado.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No clasificado.
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No es aplicable.
Transporte por vía fluvial/marítima	
Clasificación ADN/ IMDG:	No clasificado.
Transporte aéreo: Clasificación ICAO / IATA:	No clasificado.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) del Parlamento Europeo y del Consejo No. 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 878/2020) y los requisitos del Reglamento (CE) 1272/2008.

Categoría Seveso: no clasificado.

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII: entradas 3, (20, 40,) 74, 75

El producto contiene material SVHC: Melamina (CAS: 108-78-1)

15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química del producto no está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se representa de buena fe y se basa en lo mejor de nuestros conocimientos y ha sido preparada con el fin de ayudar el transporte, la manipulación y el uso seguros del producto. Los datos aquí mencionados sólo se refieren al producto indicado. Los especificados parámetros físicos y químicos sirven para describir el producto en términos de los requisitos de seguridad y no ofrecen garantía relacionada con las características específicas del producto, ni constituyen el sujeto de las especificaciones del producto o el contrato.

El fabricante y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño que procede del uso indebido o no recomendado del producto. El usuario se ve obligado a respetar y cumplir las normativas y las disposiciones vigentes, y además tener en cuenta las recomendaciones relativas al uso del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 13/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Clasificación de mezclas y método de evaluación utilizado según la normativa 1272/2008 / CE (CLP)

Skin Irrit. 2	H315	método de cálculo
Skin Sens. 1.	H317	método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	método de cálculo
Resp. Sens. 1	H334	método de cálculo
STOT SE 3	H335	método de cálculo
Carc. 2	H351	método de cálculo
Repr. 2	H361f	método de cálculo
STOT RE 2	H373	método de cálculo

El texto completo de la(s) frase(s) H que se figura en la sección 3 de la ficha de datos de seguridad:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda Categoría 4
Skin Irrit. 2	Corrosión / irritación cutáneas Categoría 2
Skin Sens. 1.	Sensibilización respiratoria / cutánea Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves / irritación ocular Categoría 2
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda Categoría 4
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única Categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 14/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Acuerdo europeo relativo opeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Estimación de la toxicidad aguda
BCF	(Bioconcentration Factor) Factor de bioconcentración (FBC)
BOD	(Biological Oxygen Demand) Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)
Bw	(Body Weight) Peso corporal (PC)
C&L	(Classification and Labelling) Clasificación, etiquetado
CAS	(Chemical Abstracts Service) Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
COD	(Chemical Oxygen Demand) Demanda Química de Oxígeno (DQO).
CSA	(Chemical Safety Assessment) Valoración de la Seguridad Química (VSQ)
CSR	(Chemical Safety Report) Informe sobre la Seguridad Química (ISQ)
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL	(Derived No Effect Level) Nivel sin efecto derivado
ECHA	(European Chemicals Agency) Agencia Europea de Sustancias Químicas
EC _x	(Effective Concentration x%) Concentración efectiva x% Effective Concentration x % (porcentaje de concentración efectivo). La CEx corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje x de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado.
ErC _x	(ECx in terms of reduction of growth rate) CEx: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del x %, bien en el crecimiento (CxEb) bien en la tasa de crecimiento (CxEr) con respecto al testigo.
Ed _x	(Effective Dose x%) Dosis efectiva x%.
ONU	Organización de las Naciones Unidas
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Lista europea de sustancias químicas notificadas
ES	(Exposure Scenario) Escenarios de Exposición (EE)
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	(International Air Transport Association) Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC _x	(Lethal Concentration x%) Concentración letal x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Dosis Letal x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Concentración de efecto más baja observada
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Dosis más baja con efecto adverso observado.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) concentración con efecto mínimo observado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(según la directiva 1907/2006 CE, 1272/2008/CE)



Nombre del producto: **Espuma contra incendios de 2 componentes PYROSIT® NG**

Versión: 2 Fecha de emisión original/última revisión Fecha de emisión: 28. 02. 2023 Página: 15/(15)
(fabricante): - / 15. 05. 2023 Revisión: 08. 07. 2024

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Dosis más baja con efecto mínimo observado.
NOEC	(No observed effect concentration) Concentración sin efecto observado
NOEL	(No observed effect level) Nivel de efecto no observable
NLP	(No-Longer Polymer) ex-polímero
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Nivel de efecto (adverso) no observable
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistentes, bioacumulativas, tóxicas
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Concentración prevista sin efecto
ppm	Partes por millón
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
RID	(Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SVHC	(Substance of Very High Concern) sustancia altamente preocupante
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
VLA-ED	Valor límite ambiental- Promedio ponderado por el tiempo
VLA-VM	Valor límite ambiental- Valor máximo
VOC	(Volatile organic compounds) Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB)

Revisión:

Sección	Cambios	Fecha	Número de versión
1-16.	Revisión completa por cambio de composición.	08. 07. 2024	2
2.2., 14.	Otras modificaciones Cambios en la legislación		